

## 英国国家计算机动画中心简介

英国国家计算机动画中心（National Centre for Computer Animation, 简称 NCCA）1989 年设立于伯恩茅斯大学（Bournemouth University），现已成为英国计算机图形学方向规模最大、英国计算机动画领域排名第一的研究中心，连续在英国政府组织的权威科研能力测评（Research Assessment Exercise）中得到全英计算机动画领域的最高分，并在 2011 年荣膺英国高等教育领域的最高奖项——“钻石禧年”女王周年纪念奖。英国前首相卡梅伦也对本中心为英国创意产业的发展及在奥斯卡获奖影片制作中的贡献给予高度评价。英国政府文化、通信与创意产业部的评估报告 NESTA（2011）赞誉该中心是“光辉的样板”和“一个在计算机动画和可视化方向全球领先的教育及研究中心”（“shining example” and “a global leader in education and research in computer animation and visualisation”）。英国《科技国家》2017 年度报告（Tech Nation 2017 report）称赞该中心为数字和创意经济提供了卓越的毕业生人才。

在研究中心主任张建军教授的领导下，英国国家计算机动画中心长期对三维计算机动画、三维数字人的动画和仿真、动作捕捉和模拟、虚拟现实应用、基于物理模型的动画以及图形快速生成等相关领域进行深入研究并取得了丰硕成果。英国国家计算机动画中心设有专门的产业顾问委员会，同产业界建立了长期的联系，其中包括国际知名的

影视和游戏公司，例如工业光魔、索尼、梦工厂、EA 等。在过去的十多年中，中心学生和研究人员的作品获得了多项国际专业奖项，积累了良好的国际声誉。中心被英国动画领域权威专业杂志《3D 世界》评为全英第一的动画研究中心以及“英国动画人才最著名和最可靠的来源之一”。该中心的毕业生及老师参与并负责了多部国际知名大片和奥斯卡获奖影片的影视特效制作和技术开发，如《指环王系列》、《哈利波特系列》、《驯龙高手系列》、《阿凡达》、《盗梦空间》、《地心引力》、《星际穿越》等。

根据教育部关于“三个一流”的指示精神，自 2008 年起中国国家留学基金委已经资助多名国内一流高校学生赴英参与英国国家计算机动画中心的研究和开发工作，促进了中英两国在动画领域的广泛合作与交流。来自清华大学、北京大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、中国传媒大学等多所院校的学生、教职员工和研究人员的加入丰富了该中心的研究团队组成和文化的多元化。这些人员在掌握了特殊的计算机动画技能后参与回国服务，在不同的岗位上作出了卓越贡献。